

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>B05D 7/24</b>		AI	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 99/39842</b>
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	12. August 1999 (12.08.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH99/00050		(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 5. Februar 1999 (05.02.99)			
(30) Prioritätsdaten: 281/98 5. Februar 1998 (05.02.98) CH			
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): EMPA ST. GALLEN EIDGENÖSSISCHE MATERIALPRÜFUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT [CH/CH]; Lerchenfeldstrasse 5, CH-9014 St. Gallen (CH).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MOSER, Eva, Maria [CH/CH]; Gütschstrasse 32, CH-8122 Binz (CH).		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">English Translation</div>			
(54) Title: POLAR POLYMERIC COATING			
(54) Bezeichnung: POLARE POLYMERARTIGE BESCHICHTUNG			
(57) Abstract			
The coating of substrates, particularly polymers and ceramic or metal substrates, for the production of a polar, polymeric coating is conducted by plasma polymerization. The process gas used for this purpose is free from water or water vapor and contains at least one organic compound, in addition to an inorganic gas and/or carbon monoxide and/or carbon dioxide and/or ammonium and/or nitrogen and/or another gas containing nitrogen.			
(57) Zusammenfassung			
Die Beschichtung von Substraten, wie insbesondere Polymeren sowie keramischen oder metallischen Substraten, für die Herstellung einer polaren, polymerartigen Beschichtung erfolgt mittels Plasmapolymerisation. Das dabei verwendete Prozessgas ist wasserfrei bzw. wasserdampffrei und enthält mindestens eine organische Verbindung sowie zusätzlich ein anorganisches Gas und/oder Kohlenmonoxyd und/oder Kohlendioxyd und/oder Ammoniak und/oder Stickstoff und/oder ein anderes stickstoffhaltiges Gas.			
I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as Express Mail in accordance with the rules of the Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231			
August 2, 2000			
Antoinette Sullo			
8-2-00			
Date of Signature			
		Express Mail Label No. EL398542749US	